Table 1: Significance table.

	Events$_{after_alphat_and_P FSL_cuts}$	Events$_{after_alphat_and_S L_cuts}$	Events$_{after_alphat_re_and_P FSL_cuts}$	Events$_{after_alphat_re_and_S L_cuts}$
QCD$_P t15$	4801 +- 4801	9602 +- 6789	4801 +- 4801	9602 +- 6789
QCD$_P t30$	387.2 +- 387.2	387.2 +- 387.2	387.2 +- 387.2	387.2 +- 387.2
QCD$_P t80$	67.95 +- 25.68	135.9 +- 36.32	67.95 +- 25.68	126.2 +- 35
QCD$_P t170$	23.48 +- 2.532	12.56 +- 1.852	21.84 +- 2.442	10.92 +- 1.727
QCD$_P t300$	2.694 +- 0.1868	0.285 +- 0.06076	2.409 +- 0.1767	0.2202 +- 0.05341
QCD$_P t470$	0.5698 +- 0.028	0.002753 +- 0.001946	0.5037 +- 0.02633	0.002753 +- 0.001946
QCD$_P t800$	0.0344 +- 0.00108	0 +- 0	0.03012 +- 0.001011	0 +- 0
QCD$_P t1400$	0.0003132 +- 1.002e-05	0 +- 0	0.0002821 +- 9.509e-06	0 +- 0
TTbar$_t emp$	66.29 +- 0.5046	62.59 +- 0.4903	59.49 +- 0.478	54.78 +- 0.4586
WJets$_t emp$	203.7 +- 4.069	271.8 +- 4.699	197.3 +- 4.004	266.9 +- 4.657
ZJets$_t emp$	3.969 +- 0.5452	4.793 +- 0.5991	3.969 +- 0.5452	4.868 +- 0.6038
ww$_p at_1$	4.54 +- 0.1871	5.095 +- 0.1982	4.417 +- 0.1845	4.948 +- 0.1953
wz$_p at_1$	2.395 +- 0.0849	2.913 +- 0.09363	2.35 +- 0.0841	2.829 +- 0.09227
zz$_p at_1$	1.084 +- 0.03298	1.498 +- 0.03878	1.056 +- 0.03255	1.451 +- 0.03816
LM3$_t emp$	6.879 +- 0.05904	5.824 +- 0.05432	5.217 +- 0.05141	4.232 +- 0.0463
Significancy	0.09221	0.05688	0.07004	0.04137
QCD Significancy	0.09464	0.05785	0.07179	0.04205